



TECHNISCHES DATENBLATT – DIGITALDRUCK – TRANSPARENTE FOLIE – PERMANENTKLEBER
CLEARWRAP

Transparente, gegossene PVC-Folie in einer Stärke von 50 µm, die mit einem druckempfindlichen Acrylatkleber beschichtet ist. Der mikrostrukturierte Kleber ermöglicht eine Zeitersparnis beim Verkleben und bei der Entfernung von Luftblasen. Speziell für Fahrzeugvollverklebungen und stark verformte Untergründe konzipiert. Für den Inkjetdruck mit Solvent-, Eco-Solvent-, Latex- und UV-härtenden Tinten. Glänzende Oberfläche.

FOLIENEIGENSCHAFTEN:

| | <u>Richtwerte</u> | |
|---|--------------------|-----------------|
| • Stärke (µm): | 50 | |
| • Produktgesamtstärke (µm): | 250 | |
| | <u>Mittelwerte</u> | <u>Methoden</u> |
| • Produktgesamtgewicht (g/m ²): | 255 | HEXGSM001 |
| • Zugfestigkeit (N/25mm): | min. 15 | HEXNFX41021 |
| • Bruchdehnung (%): | min. 100 | HEXNFX41021 |
| • Formbeständigkeit (mm) nach 168 Stunden bei 70 °C: | < 0,5 | HEXRET001 |

ALLGEMEINE DRUCKERKOMPATIBILITÄT:

| | Lösungsmittel | Eco-Solvent | Latex | UV-härtend |
|------------------|----------------------|--------------------|--------------|-------------------|
| CLEARWRAP | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

LINER:

- Geprägtes, silikonbeschichtetes PE-Papier, 165 g/m².
- Hygroskopisch stabilisiert.

KLEBEEIGENSCHAFTEN:

(Bei Erstellung des technischen Datenblatts gemessene Mittelwerte)

| | <u>Mittelwerte</u> | <u>Methoden</u> |
|--|--------------------|-----------------|
| • Schälfestigkeitstest 180° auf Glas (N/25 mm): nach einer Kontaktzeit von 20 Minuten | 9 | HEXFTM001 |
| nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden | 12 | |
| • Sofortige Klebkraft (N/25 mm): | 12 | HEXFTM009 |
| • Ablösekraft (N/25 mm): | 0,3 | HEXFTM003 |
| • Lösungsmittelbeständigkeit: Der Kleber ist gegen die meisten Chemikalien (Alkohol, verdünnte Säuren, Öle) beständig. | | |

KLEBER:

- Lösungsmittelbasierender Acrylatkleber.
- Sofortige Klebkraft; die optimale Haftung der Folie wird 24 Stunden nach dem Verkleben erreicht.

GEBRAUCHSHINWEISE:

- Berührungstrocken nach spätestens 15 Minuten; vom jeweiligen Druckermodell abhängig.
- Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. +10 °C.

Die Mindestverarbeitungstemperatur muss sowohl für die Umgebung als auch für den Untergrund eingehalten werden.

- Betriebstemperaturbereich (Außenbereich): -40 °C bis +90 °C.
- Verformbares Produkt; besonders für Fahrzeuge geeignet.
- Die Folie ist
 - auf sauberen Oberflächen ohne Verschmutzungen (Staub, Fett, Wachs, Silikon usw.) zu verkleben.
 - in einer sauberen Umgebung ohne übermäßigen Staub zu verkleben.

Es wird dringend empfohlen, vorab stets einen Folierungstest durchzuführen, um das Erscheinungsbild der Folie und das endgültige Ergebnis auf dunklen Oberflächen zu überprüfen. Ein besonderes Augenmerk sollte auf die Reinigung der Ecken und Kanten der Anbringungsflächen gelegt werden.

- Trocken- oder Nassverklebung.
 - Trockenverklebung:

Dank der Struktur ihres Liners kann die CLEARWRAP-Folie leicht auf dem Untergrund neu positioniert werden.

 - Nachdem Sie den Liner abgezogen haben, ist die Folie mit sauberen Händen oder mit fusselfreien Handschuhen zu bedienen.
 - Um eine optimale Haftung zu garantieren, ist die Folie mit einer Rakel gleichmäßig auf dem Untergrund anzubringen.

Nach der Folierung können nämlich in bestimmten Fällen unerwünschte Rakelspuren auf den dunklen Flächen zu erkennen sein.

- Nassverklebung nur mit Seifenwasser:

- Den Liner immer erst unmittelbar vor der Folierung abziehen. Die Folie sofort danach gemäß den HEXIS-Schulungsmethoden anbringen.
- Üben Sie mit einer Rakel gleichmäßigen Druck auf das gesamte Bildmotiv aus, um die unter der Folie verbleibende Verklebungsflüssigkeit herauszudrücken.

Zur Sicherstellung der korrekten Folienhaftung nach dem Entfernen der Verklebungsflüssigkeit empfiehlt HEXIS, einen Folierungstest auf einer stark verformten Oberfläche durchzuführen.

- Haftung auf Glas, Stahl, Aluminium, PVC, Melamin usw. Nicht geeignet für körnige oder mit Acrylfarbe lackierte Untergründe.
- Bei lackierten Untergründen darf nur auf unbeschädigtem Originallack verklebt werden. Bei Neulackierungen und/oder beschädigten Lackierungen übernimmt der Folierer alle Risiken beim Verkleben und beim Ablösen der Folie.
- Die Folie kann mit Seifenwasser gereinigt werden, dazu ist ein nicht scheuernder Schwamm oder ein weiches Tuch zu verwenden.

ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN:

- Die optimale Trocknungsdauer der Tinten vor dem Laminieren und jeder weiteren Verarbeitung beträgt mindestens 48 Stunden.
- Die Oberfläche Ihrer Drucke kann mit der PC50MICP2-Laminierfolie verändert/verbessert/geschützt werden.
- Weitere Informationen zur Verarbeitung der CLEARWRAP-Folie finden Sie in der dazugehörigen Verklebeanleitung, und zwar unter der Rubrik „Professionals“/„Verarbeitungsanleitung“, Kategorie „Digitaldruckfolien“, auf unserer Website www.hexis-graphics.com.

LAGERUNG:

- Lagerfähigkeit (vor der Verarbeitung):
1 Jahr bei Lagerung im verschlossenen Originalkarton bei einer Temperatur von 15 °C bis 25 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 30 % bis 70 %.

HALTBARKEIT: (mitteleuropäisches Klima)

- Bei vertikaler Anbringung im Außenbereich:
Unbedruckt: 8 Jahre.
Bedruckt und laminiert:
- PC50MICP2: 5 Jahre.
Bedruckt: 2 Jahre.

Bei anderen Ausrichtungen und Ökozonen sind die Haltbarkeitsrichtwerte der Folien den „UMRECHNUNGSREGELN DER HALTBARKEITSRICHTWERTE NACH GEOGRAFISCHEN ZONEN“ unter der Rubrik „Professionals“/„Haltbarkeit“ auf unserer Website www.hexis-graphics.com zu entnehmen.

HINWEISE:

Angesichts der großen Vielfalt an Untergründen und immer neuer Verarbeitungsmöglichkeiten muss der Anwender die absolute Eignung des Produkts vor jedem spezifischen Einsatz prüfen. Die oben genannten Messnormen dienen als Grundlage für die Ausarbeitung unserer eigenen Messverfahren, die auf Anfrage erhältlich sind. Bitte wenden Sie sich an uns, wenn sie über das gegenwärtig angewandte Verfahren informiert werden möchten. Alle veröffentlichten Angaben beruhen auf Messungen, die in unserem Labor regelmäßig durchgeführt werden. Eine rechtlich verbindliche Garantie bzw. Zusicherung bestimmter Eigenschaften und Leistungen besteht nicht. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB). Alle technischen Angaben können sich ohne Vorankündigung ändern und werden regelmäßig auf unserer Website www.hexis-graphics.com aktualisiert. Dort finden Sie auch unsere AGB in der jeweils gültigen Fassung.